

Padankan terma dan penerangan yang sesuai

Kaedah saintifik

Mengenal pasti perkara yang boleh diuji dengan penyiasatan saintifik.

Mengenal pasti masalah

Kaedah sistematik yang digunakan bagi menyelesaikan masalah dalam sains

Membina hipotesis

Kuantiti fizik yang mempengaruhi pemerhatian atau fenomena sains

Mengawal pemboleh ubah

Penerangan awal pemerhatian atau fenomena yang sedang dikaji

Merancang eksperimen

Langkah berjaga-jaga mesti diamalkan untuk mendapatkan data yang tepat dan menghindari kemalangan

Menjalankan eksperimen

Merancang reka bentuk eksperimen dan memilih bahan-bahan dan radas yang sesuai.

Mengumpul data

Membentuk komunikasi yang berkesan seperti penggunaan graf dan jadual

Menganalisis dan mentafsirkan data

Dilakukan secara berhati-hati dengan menggunakan alat yang sesuai dengan mengambil kira sebarang ralat